

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年8月24日 (24.08.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/087793 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 12/58 (2006.01) G06F 13/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002542
- (22) 国際出願日: 2005年2月18日 (18.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 有限会社
ムスヒ・エンタープライズ (MUSUHI ENTERPRISE
CORPORATION) [JP/JP]; 〒2570015 神奈川県秦野市
平沢 1 2 2 1 Kanagawa (JP).
- (71) 出願人 および
- (72) 発明者: 井上 征宏 (INOUE, Masahiro) [JP/JP]; 〒
7460029 山口県周南市平野 2 丁目 4-2 5 Yamaguchi
(JP).
- (74) 代理人: 佐藤 英世 (SATO, Hideyo); 〒1600022 東京都
新宿区新宿 1 丁目 5 番 6 号 御苑ビル 7 0 1 号室 佐
藤英世特許事務所 Tokyo (JP).

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護
が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

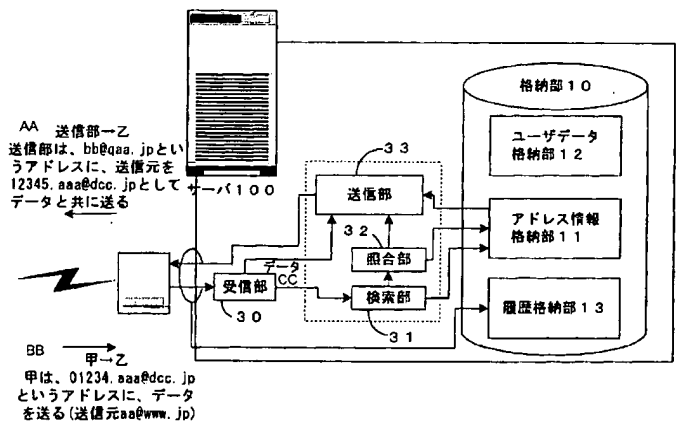
添付公開書類:
— 国際調査報告書

/続葉有/

(54) Title: COMMUNICATION ADDRESS ISSUING DEVICE, COMMUNICATION MEDIATING DEVICE, COMMUNICATION MEDIATING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 通信用アドレス発行装置、通信仲介装置、通信仲介方法、プログラム及び記録媒体

WO 2006/087793 A1



- AA. 送信部→乙
送信部は、bb@aaa.jpとい
うアドレスに、送信元を
12345.aaa@ccc.jpとして
データと共に送る
- BB. 甲→乙
甲は、01234.aaa@ccc.jp
というアドレスに、データ
を送る (送信元aa@www.jp)
- AA.. TRANSMISSION UNIT → B
TRANSMISSION UNIT SENDS TRANSMISSION SOURCE 12345.aaa@ccc.jp TO THE ADDRESS bb@aaa.jp
- BB.. A → B
A SENDS DATA TO THE ADDRESS 01234.aaa@ccc.jp (TRANSMISSION SOURCE aa@www.jp)
- 100.. SERVER
30.. RECEPTION UNIT
CC.. DATA
33.. TRANSMISSION UNIT
32.. CORRELATION UNIT
31.. SEARCH UNIT
10.. STORAGE UNIT
12.. USER DATA STORAGE UNIT
11.. ADDRESS INFORMATION STORAGE UNIT
13.. HISTORY STORAGE UNIT

(57) Abstract: A communication address issuing device includes: an address information storage unit (11) for storing a pair of communication addresses uniquely assigned to particular users issued, together with a user original address and information for correlating the pair of communication addresses; a reception unit (30) for receiving the data sent to the communication address assigned, together with the communication address and the transmission source address; a search unit (31) for searching whether the same address as the communication address received exists in the communication addresses stored in the address information storage unit (11); a correlation unit (32) used when the same communication address is found, for correlating the transmission source address received, with the original address; and a transmission unit (33) used when the correlation results in that the transmission source address coincides with the original address, for reading out the communication address constituting a pair with the communication address so

as to make it as a transmission source address and transmitting data to the original address corresponding to the communication address.

/続葉有/



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

発行された特定のユーザ同士毎に一意に割り振られる対の通信用アドレスを、ユーザの本来のアドレス及び対の通信用アドレス関連付け情報と共に格納するアドレス情報格納部 11 と、割り振られた通信用アドレス宛に送られてきたデータを、該通信用アドレス及び送信元アドレスと共に受信する受信部 30 と、受信した通信用アドレスに対し、アドレス情報格納部 11 に格納された通信用アドレス中に同一のものが存在するか否かを検索する検索部 31 と、同一の通信用アドレスが検索された場合に、さらに受信された上記送信元アドレスと、本来のアドレスとを照合する照合部 32 と、照合結果において送信元アドレスと本来のアドレスとが一致すると照合された場合に、その通信用アドレスと対になるもう1つの通信用アドレスを読み出して送信元アドレスとし、その通信用アドレスに対応する本来のアドレスに向けて、データを送信する送信部 33 とを有している。